

SEQUENCE LISTING

<110> Li, Xuebao
Cai, Lin
Cheng, Ninghui
Liu, Jian-Wei

<120> Isolation and Characterization of a Fiber-Specific Actin Promoter
from Cotton

<130> 2577-139

<150> PCT/SG00/00112
<151> 2000-08-01

<160> 2

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1
<211> 685
<212> DNA
<213> Arabidopsis sp.

<400> 1
ctggagctcg cgccgcctgca ggtcgacact agtggatcca aagtaattcg gcacgagggg 60
tttctcacac cgtgccaatc tatgaaggat atgcccttcc acatgccatc ctccgtcttg 120
accttgcagg tcgtgatcta accgatgcct tcatgaaaat tcttaccgag agaggttaca 180
tgttcaccac cactgctgaa cggaaatttgc tccgtgacat gaaggagaag cttgcttatg 240
ttgccctgga ctatgagcag gaactggaga ctgcgaagag cagctcatct gttgagaaaa 300
actatgagtt gcctgacgga caagtcatta ctattggagc tgagagattc cggtggccgg 360
aagtccctttt ccagccatct ttcatcgaaa tgaaagctgc tgaaatccat gaaactaccc 420
acaactctat catgaagtgt gatgtggata tcaggaagga tctctacggt aacattgtgc 480
tcagtgggggg ttcaaccatg ttccctggta ttgcagacccg catgagcaag gagatcactg 540
cacttgctcc aagcagcatg aagattaaag tcgttgcccc accagaaaaaa aaaatacagt 600
gtctggatttgc gaaggatcta tcttggcatc actccacacc ttccaaacaaa tgtggatttc 660
ccagggtgaa tttgatgaat ccggc 685

<210> 2
<211> 3041
<212> DNA
<213> Arabidopsis sp.

<400> 2	
actatagggc acgcgtggc gacggcccg gctggcctc taaagaacaa ttgtgtcaag	60
tcgttcttgc cgagcaaatc cgaataggag ctttagagtaa catctaacag acggactgct	120
ccagcattaa ctgtttggtg aaaatgttaa tggtagtgct atgtcgaagt attttcatgg	180
aagggtgttaa gaattaatgt tattgggatt actaatttct agtattaatt gtggtttggaa	240
agttaatata taattattca atccttgttt tttattttt ttttataaca caattacaaa	300
taatttattt aactttgggt gtttcaatt tatgacgggt aatatttttag tttaataatt	360
gagcattatt atatattaaa taaataaaatc attgtaatat atgtaaaaat aattaaaaat	420
ataaaatttat taatatatat aataaactca atcaaacaat aaaaagataa taaattctta	480
aatatataaa ttttttaaaa tagctttca gtaaatctgt caaacaatag aaaatatttt	540
ttgcagggttc atccaaacac cagaaaagta aatcatttc agaaaagtaa atcattttc	600
agaaaattatt tttcggaaat tattttactg gcaaacaat ggagtctaag tgtttctgtt	660
tttattttt attttctat ttagagaaac tagaaattga tttgtcaaatt gtctttaatc	720
tagcttggttt agatttagttg aagggcacag aacccgcgtt gtcaagtgtat tttgctgtac	780
tcactaccta gattcttatt ttcagtattt taaaagatgg ccgacggtaa ggctattcaa	840
cccctcgct gtgataatgg aactggaatg gtgaaggta gttattttt agaccaaagc	900
aaacctgaca cctagctttt agacttggac aaggataaaa tctgtttaag tgggcttagc	960
tcaggcttct acattcaaag cctgaatgca gctcagctca tttacattat ataatttata	1020
gatataatag atacatatat aatactataa tttaaacatt aattttctaa atcaatggta	1080
aggcatattt cactcaagag aggagacata gatttagacc ttggaaacga cattgttggg	1140
aaaggtatct ataatccatg aacaaggacc ataaacatgg acatgaagaa tacccaaaaa	1200
aaatatattt taagaaatag aaaatactat tggttagattt ggtaaaaata tgagatcata	1260
ttatggacta agccgagctt gggcacataa gaattatgtat gatatcatac acaaacctgg	1320
ccggctatg aacacttcta gacctgagtc ataatctcg ttattgttta tttctttatg	1380
aaaagtaact tatggtaag ctaattttgt ctgtaatgtt ggccggttt gctgggtatg	1440
atgctccaag ggcagttttt cccagtatcg ttggcgtcc ccggcacact ggtgttatgg	1500
ttgggatggg tcagaaggat gcctatgttag gagatgaagc acaatctaaa ggaggtatcc	1560
ttactttgaa atatcctatt gagcatggta ttgtgagcaa ttgggatgtat atggaaaaga	1620

tctggcatca tacattctac aacgaactcc gtgttggcc tgaggagctc cctgtgctac 1680
tcacggaagc acctctcaac cccaaaggcca atagagaaaa gaagactcag atcatgtttg 1740
agaccttcaa tgtacctgct atgtatgttgc ccatccaggc cgttctctct ctgtatgcca 1800
gtggtcgtac aacagggttg ttagacttga aacttctatg agctttctc attttaatga 1860
tatttcgaa tcatgttgc actggattat ccctctatttga aacaggtat tgtgctggat 1920
tccgggtatg gtgtttctca catcggtccca atctatgaag gatatgcct tccacatgcc 1980
atcctccgtc ttgaccttgc aggtcgtat ctaaccgtat cttgtatgaa gattcttacc 2040
gagagaggtt acatgttcac caccactgct gaacggaaa ttgtccgtca catgaaagag 2100
aagcttgctt atgttgcct ggactatgag caggagctgg agactgc当地 gagcagctca 2160
tctgttgaga agaactatga gttgcctgac ggacaagtttta ttactattga agctgagaga 2220
ttccgttgcc cgaaagtcct cttccagccca tctttcatcg ggatggaagc tgctggaatc 2280
catgaaacta cctacaactc tatcatgaag tgtgatgtgg atatcaggaa ggatctctac 2340
ggtaacatttgc tgctcagtgg gggttcaacc catgttcccc ggtattgcag accgc当地 2400
caaggagatc actgcacttgc ctccaaggcag catgaagatt aaggtcggttgc cgccaccaga 2460
gagaaagtac agtgtctgga ttggaggatc tatcttggca tcactcagca cttccagca 2520
ggtaaatata tattttata ttggctcta cttctttgt ttgatgggttgc tccgacactg 2580
acgttcttgc ttacagatg tggatttcca agggtgagta tgatgaatcc ggtccatcca 2640
ttgtccacag gaagtgc当地 taagtttgc aattgc当地 gatgggtatc tacatttgc 2700
attagttgg ctcttttgc gcgtgccgtc tcaagtgaac tcaaaagtct ggtttatgtg 2760
cggttaaggta gggatcatttgc taggatgggtc tacctgatat tgacgtatata ttattttgc 2820
cttcaccgt atcaccacca ttaagctgat gggccctaag gagatggcgg tggacggaca 2880
atgggtgctt aattccttcc ctacaatcca tctttgaacc atgctgcttta aaaggatgtt 2940
tggagcggga gactggatttgc tggtgc当地 atttttat ttatttaata ttcaagggtt 3000
ttgagaacat taatgttaat agctatttgcgtacgagatt t 3041